



BRH440M BRH441M

Headset Siaran

The Shure broadcast headsets, BRH440M and BRH441M, user guide.
Version: 2.1 (2021-E)

Table of Contents

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| BRH440M BRH441M Headset Siaran | 3 | Fungsi Nonaktif Terbalik | 6 |
| GARANSI TERBATAS | 3 | Spesifikasi | 6 |
| Pusat Servis | 3 | Aksesoris | 8 |
| Gambaran Umum | 4 | Suku Cadang Pengganti | 9 |
| Perawatan dan Pemeliharaan | 4 | PENCEGAHAN KEAMANAN | 11 |
| Kabel yang Dapat Dilepas | 4 | PERHATIAN | 12 |
| Menggunakan Headset | 5 | PERINGATAN | 12 |
| | | PERINGATAN | 12 |
| | | Sertifikasi | 12 |

BRH440M BRH441M Headset Siaran

GARANSI TERBATAS

Shure Incorporated ("Shure") dengan ini memberikan garansi kepada pembeli atau konsumen dari produk Shure bahwa hanya produk ini yang akan bebas dari pemakaian normal terhadap cacat-cacat dalam pembuatan selama jangka waktu 2 (dua) tahun dari tanggal pembelian semula oleh konsumen langsung dari Shure atau dari agen resmi Shure.

Semua baterai isi ulang yang terdapat di dalam dan dikemas dengan produk ini juga mendapat garansi selama satu (1) tahun sejak tanggal pembelian semula. Namun, baterai isi ulang bisa habis masa pakainya dan kapasitasnya akan berkurang dari waktu ke waktu yang disebabkan oleh suhu, lama penyimpanan, siklus pengisian daya, dan faktor lain; oleh karenanya berkurangnya kapasitas baterai ini tidak termasuk cacat dalam pembuatan.

Dengan opsi tunggalnya, Shure bersedia untuk memperbaiki atau mengganti produk yang cacat dan segera mengirimkan ke alamat Anda. Agar garansi ini berlaku, pada saat produk ini dikembalikan, konsumen harus memberikan tanda bukti pembelian dalam bentuk kuitansi asli pembelian langsung dari Shure atau dari agen resmi Shure. Seandainya Shure memilih untuk mengganti produk yang cacat, maka Shure berhak untuk mengganti produk yang cacat itu dengan produk lain dari model yang sama atau model yang setidaknya tidaknya dengan kualitas dan fitur yang setara dengan penentuan tunggal oleh Shure.

Jika Anda yakin produk ini cacat dalam jangka waktu garansi, silakan kemas kembali unit produk tersebut dengan hati-hati, pastikan dan kirim kembali bersama bukti pembelian, melalui pos, kepada Shure Incorporated, U.p.: Service Department, pada alamat di bawah ini. Service Department, pada alamat di bawah ini.

Di luar Amerika Serikat, silakan kirim kembali produk tersebut ke agen Anda atau Pusat Servis Resmi. Alamat dicantumkan di www.Shure.com atau dapat diperoleh dengan menghubungi Shure di alamat yang tercantum berikut.

Garansi ini tidak dapat dipindahkan. Garansi ini tidak berlaku jika kerusakan produk tersebut disebabkan oleh penyalahgunaan atau kesalahan tata cara pemakaian, pemakaian yang bertentangan dengan petunjuk Shure, aus normal, bencana alam, kelalaian pemakaian, dibeli dari pihak lain selain dari Shure atau agen resmi Shure, perbaikan yang dilakukan bukan di dealer resmi, atau produk tersebut telah dimodifikasi.

SEMUA GARANSI YANG TERMASUK DARI YANG DAPAT DIJUAL-BELIKAN ATAUPUN KEMAMPUAN UNTUK MAKSUD TERTENTU DENGAN INI DITOLAK PADA TINGKAT YANG DIBOLEHKAN BERDASARKAN UNDANG-UNDANG YANG BERLAKU DAN, PADA TINGKAT YANG TIDAK DIBOLEHKAN, DENGAN INI DIBATASI PADA LAMANYA DAN JANGKA WAKTU GARANSI INI. SHURE JUGA DENGAN INI MENOLAK SEMUA KEWAJIBAN DARI KERUSAKAN YANG BERSIFAT KEBETULAN, KHUSUS MAUPUN KERUSAKAN YANG DIAKIBATKANNYA.

Beberapa negara tidak mengizinkan pembatasan pada berapa lama garansi tersebut berlangsung, atau larangan maupun pembatasan terhadap kerusakan yang bersifat kebetulan atau yang ditimbulkan, maka pembatasan di atas tidak bisa berlaku pada Anda. Garansi ini memberikan Anda hak hukum khusus, dan Anda mungkin memiliki hak lain yang berbeda dari setiap negara.

Garansi ini tidak membatasi hak-hak konsumen yang diharuskan menurut undang-undang yang berlaku.

GARANSI INI MENGGANTIKAN SEMUA GARANSI LAINNYA YANG TERKAIT DENGAN ATAU YANG TERMASUK DALAM PRODUK INI, KECUALI PERANGKAT LUNAK YANG TERDAPAT DALAM DAN DIKEMAS DENGAN PRODUK INI TIDAK TERCAKUP DALAM GARANSI INI DAN SEBALIKNYA AKAN DICAKUP OLEH GARANSI, JIKA ADA, YANG DIBERIKAN DALAM PERNYATAAN LISENSI PENGGUNA AKHIR SHURE YANG MENYERTAI PERANGKAT LUNAK TERSEBUT.

Pusat Servis

Amerika Serikat, Kanada, Amerika Latin, Karibia

Shure Incorporated
Attn: Service Department
945 Chaddick Dr.
Wheeling, IL 60090-6449 U.S.A.

Eropa, Timur Tengah, dan Afrika

Shure Europe GmbH
Attn: Servis
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12, 75031
Eppingen, Germany

Indonesia Pusat Servis Resmi:

Hotline Jakarta (021) 612 6388
Medan (061) 6612550
Surabaya (031) 5032219
Jogjakarta (0274) 371710
Denpasar (0361) 766788
Makasar (0411) 324652

Gambaran Umum

Headset Siaran BRH441M dan Headset Stereo Siaran BRH440M dikembangkan terutama untuk digunakan dalam siaran dan produksi media. Penutup telinga bentuk mangkuk mencegah kebisingan latar, dan mikrofon dinamis, kardioid menghasilkan reproduksi suara alami, sangat jelas. Dapat dikenakan di sisi kiri atau kanan, tiang fleksibel yang menonjolkan fungsi senyap naik turun untuk menonaktifkan mikrofon pada saat dinaikkan secara vertikal. Kabel yang dapat dilepas dengan ujung yang belum selesai memudahkan saambungan ke berbagai perangkat, dan mudah diganti untuk digunakan selamanya. BRH440M mengutamakan monitoring stereo, sedangkan BRH441M membiarkan salah satu telinga terbuka di lingkungan sekitarnya.

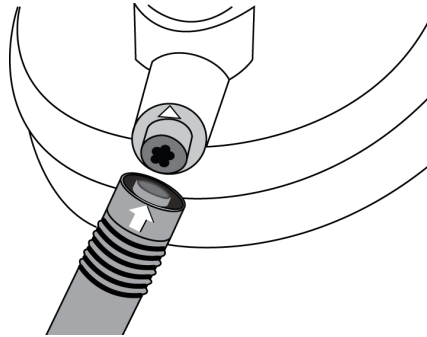
- Desain tutup belakang, mangkuk melakukan isolasi yang sangat baik dari kebisingan latar
- Mikrofon dinamis yang menghasilkan reproduksi suara alami, sangat jelas dengan corak kutub kardioid dan respon frekuensi yang optimal untuk komunikasi di lingkungan yang keras
- Desain ergonomis, ringan dengan destar yang dapat diatur, beralas untuk kenyamanan pemakaian
- Mikrofon dengan tiang fleksibel berputar 250 derajat untuk pemakaian sisi kiri maupun sisi kanan
- Fungsi senyap naik turun yang menonaktifkan mikrofon begitu dentuman dinaikkan secara vertikal
- Kabel sisi tunggal, dapat dilepas dengan ujung yang belum selesai (terbuka dan disepuh timah) memudahkan sambungan ke berbagai perangkat.
- Kabel yang dapat diganti pengguna, alas telinga, dan tameng angin untuk ketahanan produk yang lama
- Daya tahan Shure yang legendaris melindungi kerasnya pemakaian secara profesional

Perawatan dan Pemeliharaan

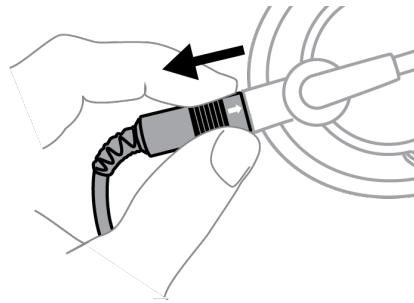
Bersihkan dengan menggunakan kain lap yang lembut, lembab.

PERHATIAN: Jangan gunakan pembersih yang mengandung pelarut. Jauhkan cairan dan benda-benda asing dari pembuka penggerak.

Kabel yang Dapat Dilepas

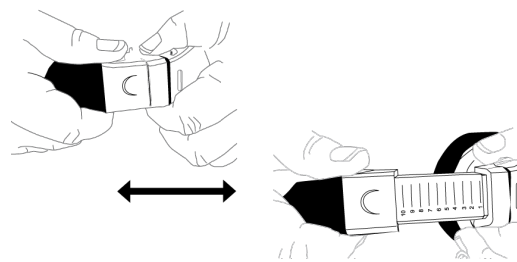


Pasang kabel dengan meluruskan panah lalu tekan dengan kuat ke dalam tempatnya hingga terkunci.

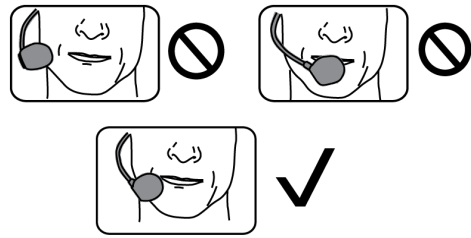


Tarik kerah tombol untuk membebaskan pengunci dan keluarkan kabel.

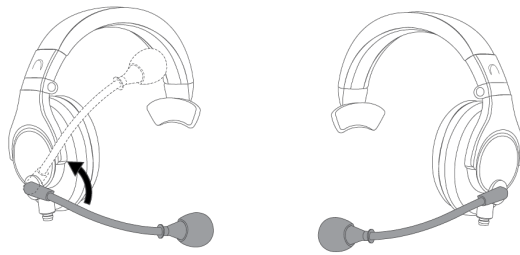
Menggunakan Headset



Atur headband sehingga nyaman.

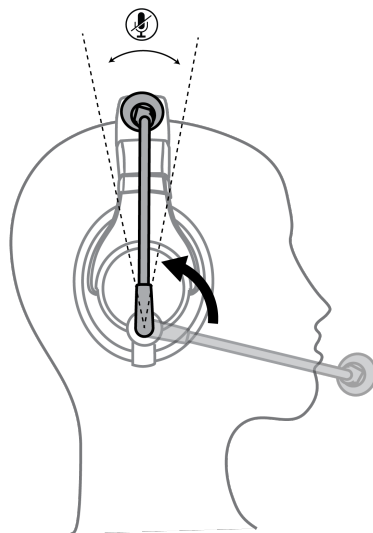


Posisikan tiang sehingga mikrofon berada dalam jarak 13 mm (1/2 inci) dari sudut mulut Anda. Untuk menghindari "popping" atau kebisingan napas, jangan menemukannya tepat di depan mulut.



Putaran tangkainya memungkinkan headset dipakai di sisi wajah mana pun.

Fungsi Nonaktif Terbalik



Putar tiang secara vertikal ke posisi menekuk pada destar untuk menonaktifkan mikrofon.

Spesifikasi

Berat Netto

tanpa kabel

| | |
|----------------|------------------|
| BRH440M | 376 g (13,26oz.) |
| BRH441M | 240 g (8,5oz.) |

Dalam Kemasan

| | |
|----------------|--------------------|
| BRH440M | 0,8 kg (1,75 lbs) |
| BRH441M | 0,69 kg (1,52 lbs) |

Kabel

Kabel yang dapat dilepas (dijual terpisah)

Kondisi Lingkungan

| | |
|---------------------------|--|
| Suhu Kerja | 18° dengan 60° C (0° dengan 140° F) |
| Suhu Penyimpanan | -29° dengan 74° C (-29° dengan 165° F) |
| Kelembaban Relatif | 0 dengan 95% |

Mikrofon

Jenis

Magnet Dinamik, Neodymium, 12,5 mm

Corak Kutub

Kardioid

Respon Frekuensi

50 dengan 15,000 Hz

Impedansi Output

150 Ω

Sensitivitas

pada 1 kHz, voltase sirkuit terbuka

-66,5 dBV/Pa* (0,47 mV)

Polaritas

Tekanan positif pada diaframa menghasilkan tegangan positif pada pin 1 (kabel merah) yang berhubungan dengan pin 2 (kabel hitam)

Headphone

Jenis Transduser

Magnet Dinamik, Neodymium

Ukuran Penggerak

40 mm

Respon Frekuensi

20 dengan 18,000 Hz

Sensitivitas

@ 1 kHz

101 dB TTS/mW

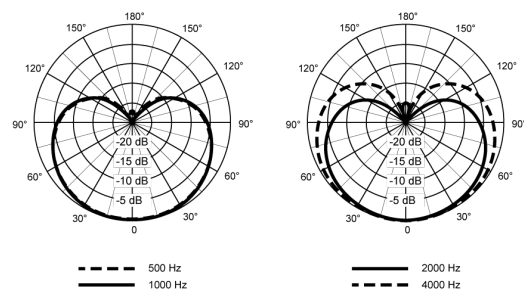
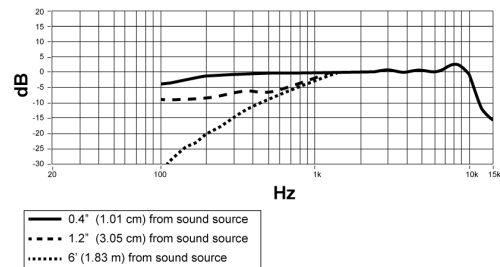
Impedansi

@ 1 kHz

300 Ω

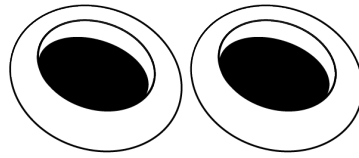
Daya Input Maksimum

1000 mW



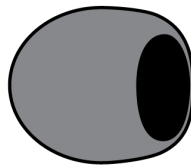
Aksesoris

Suku Cadang Pengganti



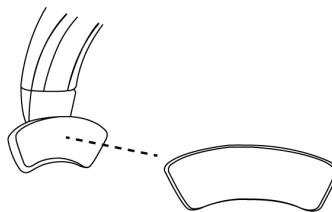
BCAEC440

1 Pasang Bantalan Penutup Telinga Pengganti



BCAWS1

Tameng Angin



BCATP1

Alas Datar

Aksesori Kabel Siaran BRH

Tabel berikut ini menerangkan perkabelan untuk kabel BRH yang dapat dilepas. Semua kabel BRH yang dapat dilepas berisi enam konduktor dengan konektor berkabel terpisah di konektor 6-pin Shure yang ditancapkan ke dalam headset. Untuk kabel dengan ujung berkonektor, konduktor (dan sinyal) diikat ke kontak umum di ujung kabel lainnya seperti ditunjukkan.

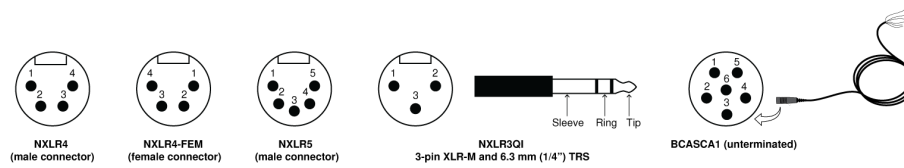


Diagram Pin Konektor

BCASCA-NXLR4 (konektor male)

| 4-Pin XLR-M | Sinyal | Kabel | Konektor Headset 6-Pin |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | Mik - | Hitam | 2 |
| 2 | Mik + | Merah | 1 |
| 3 | Ground Mik | Pelindung (tanpa pelapis) | 3 |
| | Ground Audio Headphone | Putih | 6 |
| 4 | Audio Headphone 1 | Oranye | 4 |
| | Audio Headphone 2 (sisi boom) | Hijau | 5 |

BCASCA-NXLR4-FEM (konektor female)

| 4-Pin XLR-F | Sinyal | Kabel | Konektor Headset 6-Pin |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | Mik - | Hitam | 2 |
| | Ground Mik | Pelindung (tanpa pelapis) | 3 |
| 2 | Mik + | Merah | 1 |
| 3 | Ground Audio Headphone | Putih | 6 |
| 4 (tutup 47uF thru) | Audio Headphone 1 | Oranye | 4 |
| | Audio Headphone 2 (sisi boom) | Hijau | 5 |

BCASCA-NXLR5 (konektor male)

| 5-Pin XLR-M | Sinyal | Kabel | Konektor Headset 6-Pin |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | Mik - | Hitam | 2 |
| 2 | Mik + | Merah | 1 |
| 3 | Ground Mik | Pelindung (tanpa pelapis) | 3 |
| | Ground Audio Headphone | Putih | 6 |

| 5-Pin XLR-M | Sinyal | Kabel | Konektor Headset 6-Pin |
|-------------|-------------------------------|--------|------------------------|
| 4 | Audio Headphone 2 (sisi boom) | Hijau | 5 |
| 5 | Audio Headphone 1 | Oranye | 4 |

BCASCA-NXLR3QI


| Konektor | Kontak | Sinyal | Kabel | Konektor Headset 6-Pin |
|-------------------|--------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 3-Pin XLR-M | 1 | Ground Mik | Pelindung (tanpa pelapis) | 3 |
| | 2 | Mik + | Merah | 1 |
| | 3 | Mik - | Hitam | 2 |
| 6,3 mm (1/4") TRS | Sleeve | Ground Audio Headphone | Putih | 6 |
| | Tip | Audio Headphone 2 (sisi boom) | Hijau | 5 |
| | Dering | Audio Headphone 1 | Oranye | 4 |

BCASCA1 (terurai)

| Sinyal | Kabel | Konektor Headset 6-Pin |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Mik + | Merah | 1 |
| Mik - | Hitam | 2 |
| Ground Mik | Pelindung (tanpa pelapis) | 3 |
| Audio Headphone 1 | Oranye | 4 |
| Audio Headphone 2 (sisi boom) | Hijau | 5 |
| Ground Audio Headphone | Putih | 6 |

PENCEGAHAN KEAMANAN

Kemungkinan hasil dari penggunaan yang salah ditandai dengan satu dari dua simbol - "PERINGATAN" dan "PERHATIAN" - tergantung pada bahaya yang akan terjadi dan parahnya kerusakan.

| | |
|---|--|
|  | <p>PERINGATAN: Mengabaikan peringatan ini dapat menyebabkan cedera berat atau kematian sebagai akibat operasi yang tidak tepat.</p> |
|---|--|



PERHATIAN: Mengabaikan pencegahan ini dapat menyebabkan cedera ringan atau kerusakan harta benda sebagai akibat operasi yang tidak tepat.

PERHATIAN

- Jangan pernah membongkar atau mengganti peralatan, kerusakan dapat terjadi.
- Jangan melakukan paksaan yang berlebihan dan jangan menarik kabel atau kerusakan dapat terjadi.
- Jaga produk tetap kering dan jangan sampai terpapar pada suhu dan kelembaban yang ekstrim.

PERINGATAN

- Jika air atau benda asing lainnya masuk ke dalam peralatan, kejutan api atau listrik dapat terjadi.
- Jangan coba-coba memodifikasi produk ini. Melakukannya dapat menyebabkan cedera diri dan/atau kerusakan produk.

Perangkat ini mampu menghasilkan volume suara lebih dari 85 dB TTS. Mohon dipastikan tingkat paparan kebisingan tetap yang diizinkan berdasarkan persyaratan perlindungan kerja di negara Anda.

PERINGATAN

MENDENGARKAN AUDIO DENGAN VOLUME BERLEBIHAN BISA MERUSAK PENDENGARAN SECARA PERMANEN. GUNAKAN VOLUME SERENDAH MUNGKIN. Paparan berlebih pada suara keras dapat merusak telinga yang menyebabkan noise-induced hearing loss (NIHL/kehilangan pendengaran arus induksi-suara keras permanen). Mohon gunakan petunjuk berikut yang ditetapkan oleh Occupational Safety Health Administration (OSHA/Administrasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja) tentang paparan waktu maksimum terhadap tingkat tekanan suara sebelum terjadi kerusakan pendengaran.

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 90 dB SPL selama 8 jam | 95 dB SPL selama 4 jam | 100 dB SPL selama 2 jam | 105 dB SPL selama 1 jam |
| 110 dB SPL selama ½ jam | 115 dB SPL selama 15 menit | 120 dB SPL Hindari atau bisa terjadi kerusakan | |

Sertifikasi

Produk ini memenuhi Persyaratan Utama terhadap semua petunjuk Eropa terkait dan memenuhi syarat untuk penandaan CE.

Pernyataan Kesesuaian CE bisa diperoleh di: www.shure.com/europe/compliance

Perwakilan Eropa Resmi:
 Shure Europe GmbH
 Global Compliance
 Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
 75031 Eppingen, Germany
 Telepon: +49-7262-92 49 0
 Email: info@shure.de
www.shure.com